

NOTICE SIMPLIFIEE DE MISE EN SERVICE ENPHASE

1 - PREPARATION :

ETAPE 1 : Repérage des micro-onduleurs

Lors de la pose et du raccordement de vos micro-onduleurs ENPHASE, réaliser le plan de disposition physique de votre installation photovoltaïque.

Récupérer le numéro de série présent sur chaque micro-onduleurs puis les disposer sur un plan comme ci-dessous afin de connaître l'emplacement de chaque micro-onduleur sur votre toiture. L'une des 2 étiquettes qui est sur l'onduleur est prévu pour être décollée.

To sheet / Vers la page / Al foglio / Zu Blatt / Naar pagina: _____ ↑

Panel Group / Groupe de modules / Gruppo di moduli / Modulgruppe / Modulegroep: Azimuth / Azimut: Tilt / Inclinaison / Inclinazione / Neigungswinkel / Helling: sheet / page / foglio / Blatt / pagina _____ / _____		Client / Cliente / Kunde / Cliënt:		Installer / Installateur / Installatore:		N S E W / N S E O N S O W / N Z O W 	
	1	2	3	4	5	6	7
A							
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
J							
K							
Envy serial label / étiquette de numéro de série / etichette di serie Envy / Serien Nummer / Label seriennummer:				ENPHASE <small>ENPHASE.COM</small>		INSTALLATION MAP / PLAN D'INSTALLATION MAPPA INSTALLAZIONE / INSTALLATIONSPLAN INSTALLATIE KAART	

↓ To sheet / Vers la page / Al foglio / Zu Blatt / Naar pagina: _____

ETAPE 2 : Création d'un compte ENPHASE

- Aller sur le site ENPHASE : <https://enlighten.enphaseenergy.com/>
- Créer un compte ENPAHSE.
- Mémoriser votre identifiant et mot de passe.

ETAPE 3 : Télécharger l'application ENPHASE INSTALLER TOOLKIT

- Télécharger l'application depuis App Store ou Play Store ou avec le QR code ci-dessous :



ETAPE 4 : Mise sous tension de l'installation

- S'assurer d'avoir réalisé l'intégralité des raccordements.
- Mettre le disjoncteur photovoltaïque du coffret de protection sur **ON**.
- Raccorder le câble RJ45 Ethernet à votre box internet (ou vérifier que le Wifi est disponible à l'emplacement de votre passerelle ENVOY).

Matériels nécessaires pour la mise en service et le raccordement de l'ENVOY :

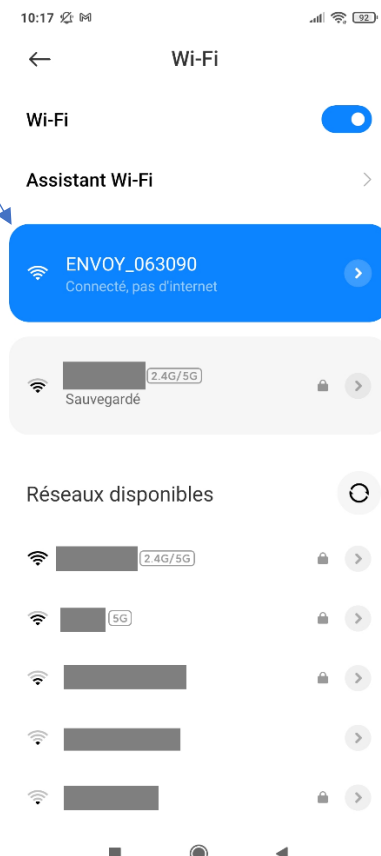
- Un tournevis plat 2,5mm pour le raccordement des transformateurs de courant sur l'ENVOY
- Un smartphone



2 - PARAMETRAGE DE LA PASSERELLE ENVOY :

ETAPE 1 : Connexion à l'ENVOY via le réseau local sans fil

- Ouvrir les paramètres Wi-Fi sur votre smartphone.
- Sélectionner le point d'accès WI-FI commençant par **ENVOY_000000**.



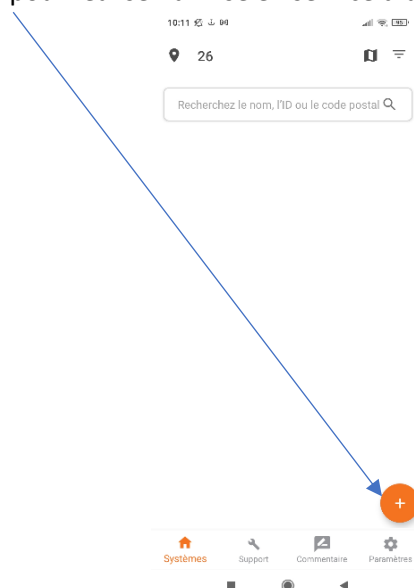
ETAPE 2 : Ouvrir l'application TOOLKIT (télécharger précédemment)

- S'identifier sur l'application (avec vos identifiants ENLIGHTEEN).
- Sélectionner le profil réseau France : EN 50549-1 :2019 VFR2019 France (1.2.6).

*Cette mise en service a été réalisée avec la **version 3.0.10***

ETAPE 3 : Paramétrage de votre installation

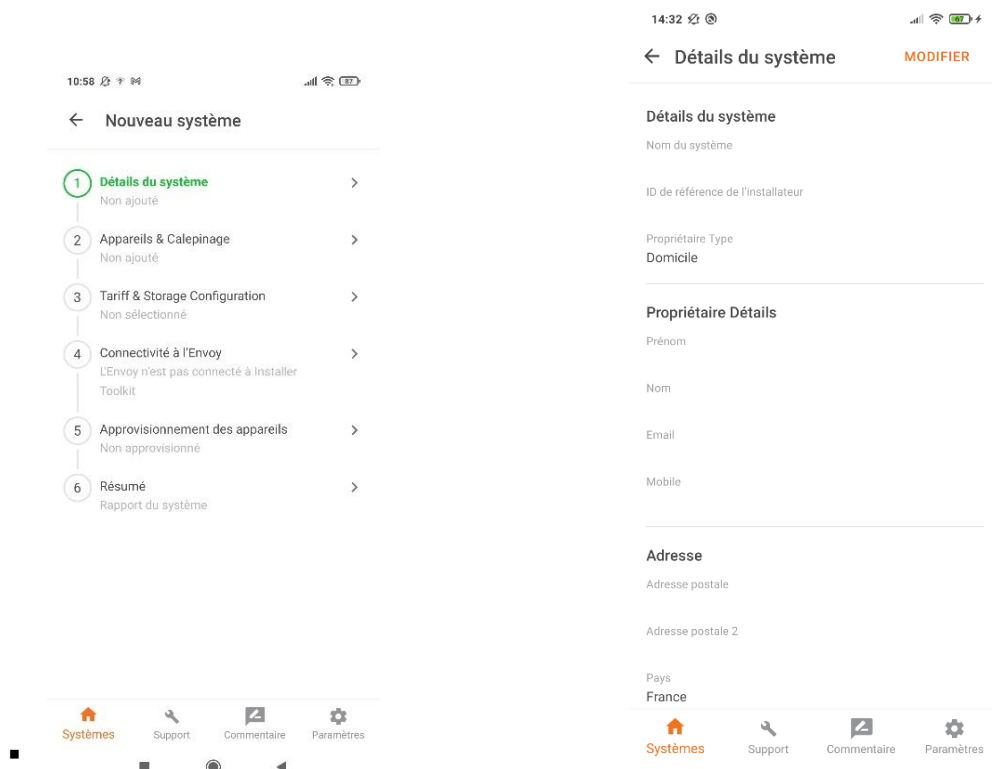
- Cliquer sur le + pour réaliser la mise en service d'une nouvelle installation photovoltaïque.



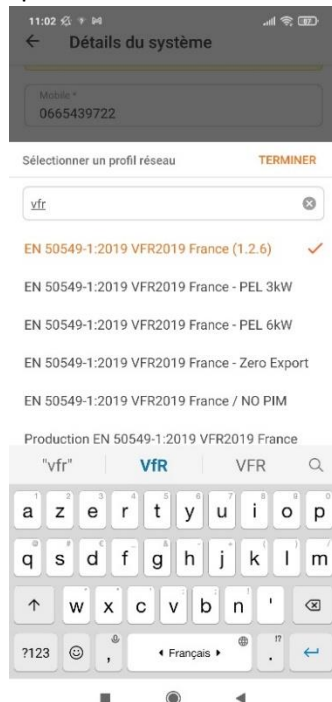
- Suivre les différentes étapes (1 à 6) de la mise en service.

- **1 - Détail du système :**

- Renseigner votre identité (nom, prénom, mail de votre compte ENLIGTEEN, etc...).



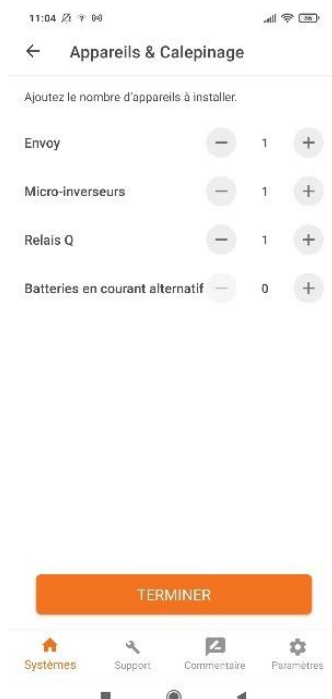
- Sélectionner le profil réseau : pour la France : EN 50549-1 :2019 VFR2019 France (1.2.6).



- Puis enregistrer.

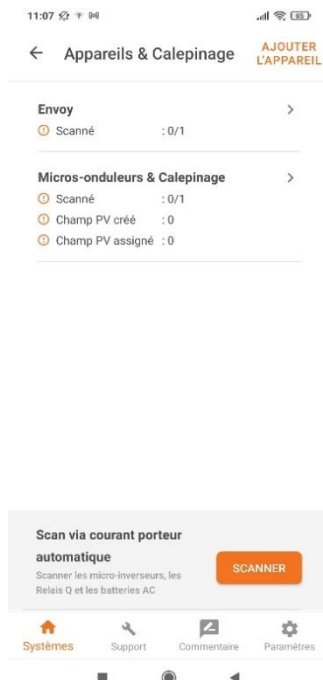
- **2- Appareils & Calepinage :**

- Indiquer le nombre d'équipements sur votre installation (Envoy, Micro-onduleur, Qrelay, Batterie).



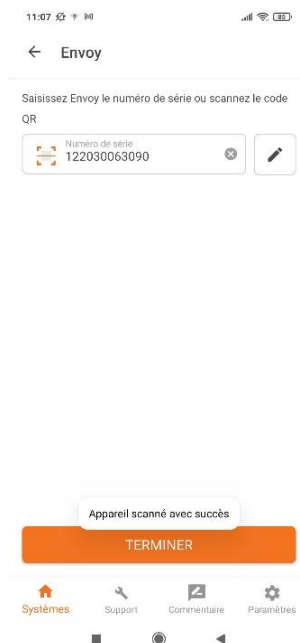
- Cliquer sur TERMINER.



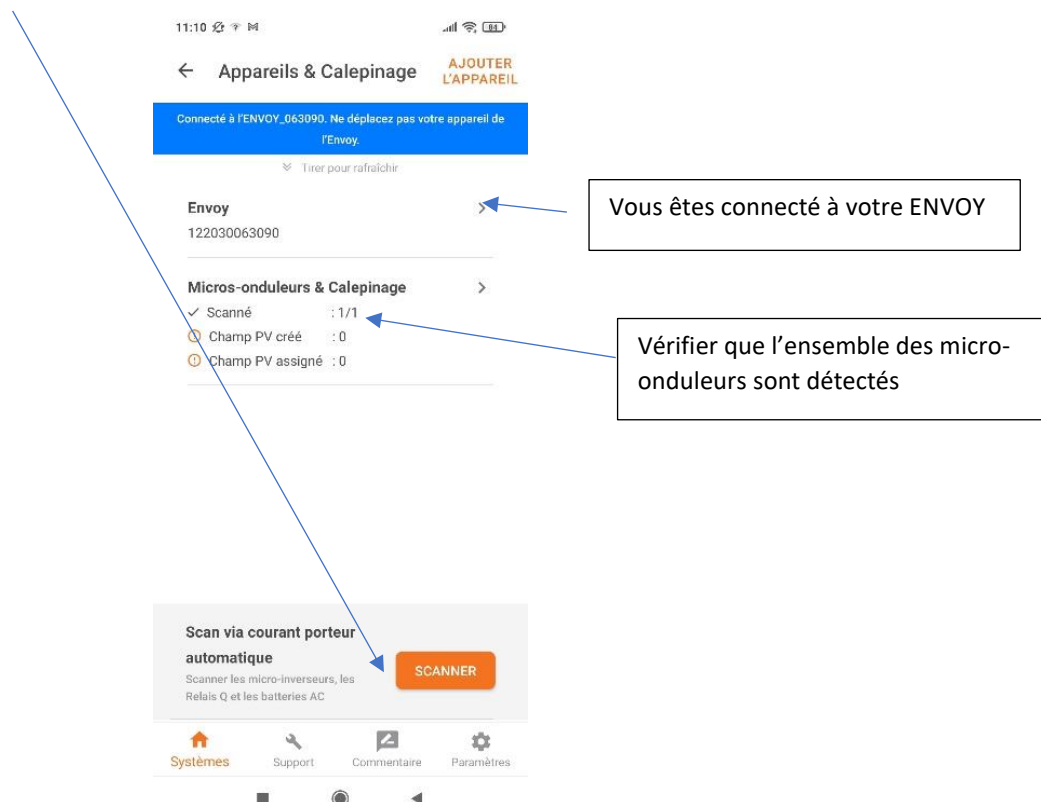


Les équipements ne sont pas encore détectés.

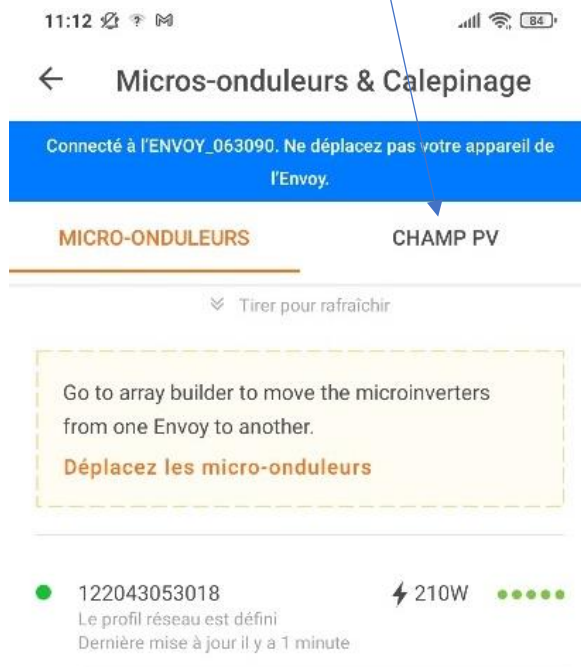
- Cliquer sur Envoy puis scanner votre ENVOY.



- Puis cliquer sur terminer. Vous êtes maintenant connecté à votre ENVOY.
- Cliquer sur **SCANNER** via le courant porteur automatiquement pour la détection des micro-onduleurs.



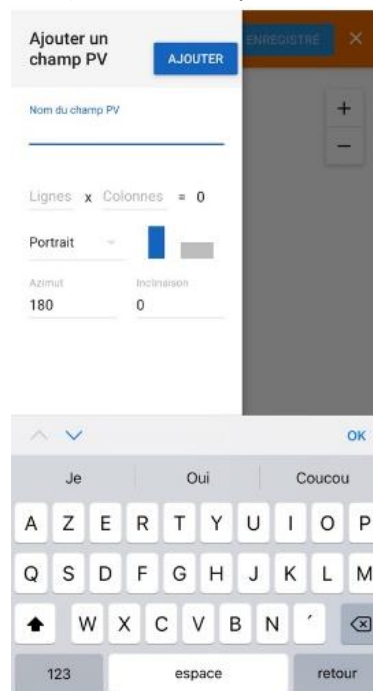
- Cliquer sur **Micros-onduleurs & Calepinage** puis sur **CHAMP PV** pour réaliser l'implantation de votre champ solaire.



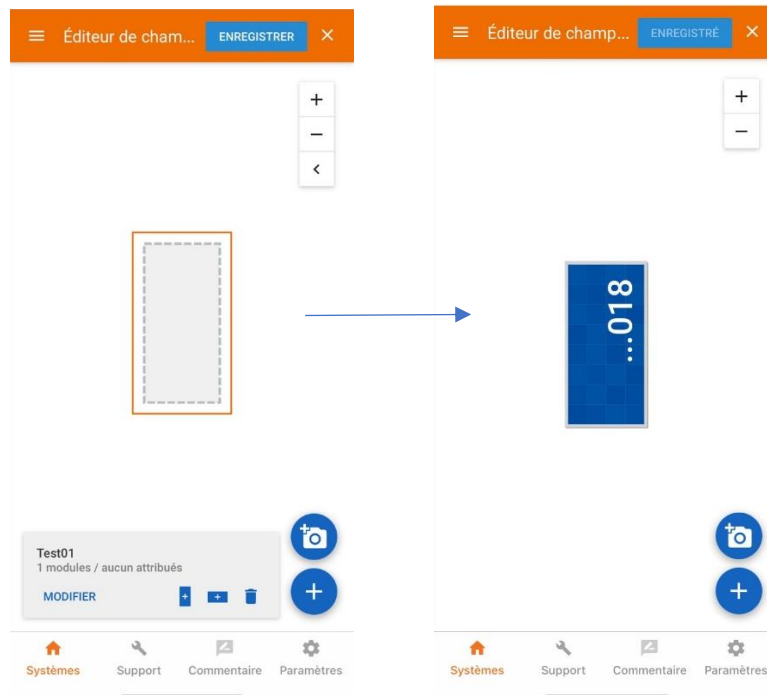
- Cliquer sur Editeur de champ PV puis sur le +.



- Renseigner votre configuration (nom du champ, nombre de ligne et de colonne).



- Pour ajouter les micro-onduleurs à chaque panneau :
 - Cliquer sur les 3 traits (en haut à gauche de l'écran).
 - Sélectionner les micros-onduleurs et les mettre à l'emplacement du panneau correspondant à l'installation faite.



- Lorsque tous les panneaux sont attribués à un micro-onduleur : cliquer sur enregistrer.
 - **3 – Tarif** : Etape facultative
 - **4 – Connectivité à l'Envoi** :



L'ENVOY est uniquement connecté à votre téléphone

Afin de suivre votre installation à distance, vous avez 2 possibilités :

- En filaire avec un câble informatique RJ45 (Option Ethernet)
 - Raccorder le câble à la passerelle ENVOY et à la box internet
 - Le voyant vert s'allume sur l'ENVOY



- En utilisant le Wifi (Onglet Wifi)
 - Choisir le réseau Wifi de votre box internet
 - Saisir le mot de passe de votre Box
 - Le voyant vert s'allume sur l'ENVOY



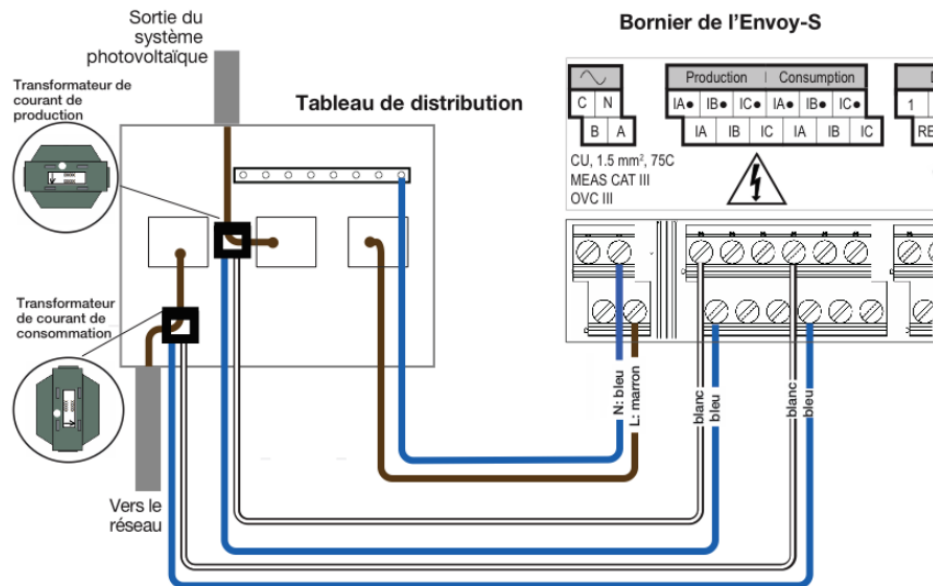
- L'ENVOY est connecté à Internet.



- **5 - Approvisionnement des appareils :**

- Cliquer sur Commencer l'approvisionnement des appareils.
- Le listing de l'ensemble du matériel apparaît.
- Cliquer sur terminer.

- **6 - OPTION : Configuration des compteurs** : uniquement pour la passerelle **Envoy-S METERED**.
- Vérifier le câblage des transformateurs de courant :



Pour le transformateur de courant production :

- Le sens de la flèche : des panneaux **VERS** le tableau électrique
- Le fil **blanc** à raccorder sur **IA•** du bornier Production
- Le fil **bleu** à raccorder sur **IA** du bornier Production

Pour le transformateur de courant consommation :

- Le sens de la flèche : du réseau EDF **VERS** le tableau électrique
- Le fil **blanc** à raccorder sur **IA•** du bornier Consumption
- Le fil **bleu** à raccorder sur **IA** du bornier Consumption

- Sélectionner Compteur de production.
- Sélectionner **L1(A)** si circuit en **Monophasé** ou **L1(A) + L2(B) + L3(C)** si circuit en **triphase**.

Sélectionnez les phases

- ☒ L1(A)
- ☐ L1(A) + L2(B)
- ☐ L1(A) + L2(B) + L3(C)

Voulez-vous suivre les étapes de l'assistant pour activer le compteur ?

NEIN, ICH BIN EIN EXPERTE **OUI**

- Vérifier que l'installation photovoltaïque produit puis cocher la case et cliquez sur suivant.

11:27 100% 100%

← Configurer le compteur de production

Connecté à l'ENVOY_063090. Ne déplacez pas votre appareil de l'Envoy.

1 ————— 2

Production d'énergie actuelle
15 avr. 2021, 11:27:34 AM

215,27W ↻

L1(A) 214,72W L2(B) 0,27W L3(C) 0,28W

☐ Assurez-vous que le circuit PV est sur ON et l'a été pendant au moins 5 minutes.

Nous vous recommandons d'avoir un voltmètre/multimètre à disposition pour la configuration du compteur

Risque de choc électrique

SUIVANT >

Passer l'assistant et activer le compteur.

- Puis mettre le disjoncteur photovoltaïque sur OFF, la production doit passer à 0. Lorsque c'est le cas : **ACTIVER LE COMPTEUR DE PRODUCTION.**

← Configurer le compteur de production

Connecté à l'ENVOY_063090. Ne déplacez pas votre appareil de l'Envoy.

1 ————— 2

L1(A) 3,69W L2(B) 0,31W L3(C) 0,27W

Production d'énergie combinée : 207,00 W
(1 Micro-onduleurs)

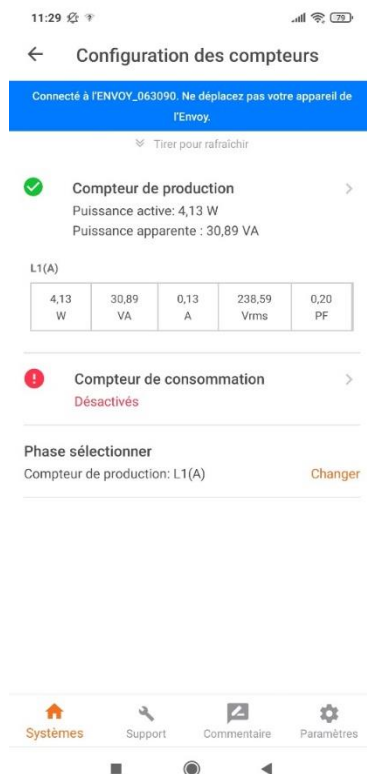
Les mesures de production sont proches de zéro, comme prévues. Appuyez sur Activer le compteur de production pour terminer la configuration.

☒ Mettez les disjoncteurs PV sur OFF.

Veuillez laisser les circuits de production se décharger complètement et vérifier qu'il y a une production de 0 kW avant d'activer le compteur. Notez que si le compteur de production n'est pas configuré correctement, les données de consommation seront incorrectes.

ACTIVEZ LE COMPTEUR DE PRODUCTION

- Le compteur de production est **activé**.



- Suivre la même procédure pour **le compteur de consommation**.

- **7 – Résumé :**

Cet onglet permet d’avoir un résumé PDF de la mise en service.

- **8 - Envoyer l’accès au système au propriétaire :**

- Lorsque toutes les étapes sont validées, cliquer sur Envoyer l’accès au système au propriétaire :



- Vous recevrez un mail de la part ENPHASE ENLIGTEN (pour le suivi de votre installation).

3 - SUIVI DE VOTRE INSTALLATION

Télécharger l'application Enlighten :

- Se connecter à votre compte Enlighten avec les identifiants reçus dans l'email sur l'application Enphase Enlighten ou depuis un PC : <https://enlighten.enphaseenergy.com/>
- **Vous pouvez suivre votre installation photovoltaïque.**

